

précédents. La massue antennaire de la ♀ est aussi 4-articulée, mais elle est moins longue que l'ensemble des articles précédents.

Par ses antennes, cette espèce appartient au genre *Neoserica*. Le n° 23 de ma collection (*loc. cit.*, p. 361), provenant de Cochinchine, se rapporte à la même forme, très curieuse par la massue de la ♀.

Les exemplaires examinés ont le pygidium très sensiblement plus étroit vers le sommet que chez le type. C'est la seule différence que j'ai pu constater.

7. *Neoserica Pavicana* n. sp.

Patria. — Cambodge, Pnom-Penh (A. Pavi, 1886). — Long. 7 millim.; lat. 4,2 mill. ♀.

Breviter ovata, brunnea, lurida. Clypeo magno, latitudine parum brevior, antice angustiore, leviter marginato, antice truncato, subtiliter punctato. Fronte subtilissime punctata. Thorace transverso, antice in medio haud producto, lateribus fere rectis, ante medium rotundatis postice vix ampliatis, angulis posticis rectis, subtilissime punctato. Elytris subtiliter striato punctatis, interstitiis planis, sat distincte ac aequaliter punctatis. Pygidio magno, convexo, apice piloso. Segmentis abdominalibus fortiter spinosis. Femoribus posticis ampliatis, leviter ovalis, apice rotundatis, glabris, setarum linea impressa instructis. Tibiis posticis parvis, latis, apice constrictis; tibiis anticis valde bidentatis. Antennis decem articulatis, articulo ultimo minutissimo, flabello parvo.

Elle ressemble par la couleur et la grandeur aux petits exemplaires de *N. lutulosa* et elle appartient au groupe de la *N. apogonoides* m. dont un tableau a été donné p. 381 du *Berliner Ent. Zeit.*, 1898.

ARACHNIDES RECUEILLIS PAR M. CHARLES VAN CASSEL, SOUS-OFFICIER
D'INFANTERIE ATTACHÉ À LA MISSION DU CAVALLY (SOUDAN FRANÇAIS),
AU POSTE DU ZÔ, EN SEPTEMBRE 1899,

PAR M. E. SIMON.

1. — LISTE DES ESPÈCES.

1. *Theridion rufipes* Lucas. — Répandu dans presque toutes les régions tropicales du monde.
2. *Theridion turrigerum* sp. nov.
3. *Nephila pilipes* Lucas. — Répandu dans l'Afrique tropicale occidentale et orientale.

4. *ARGIOPE FLAVIPALPIS* Lucas. — Commun sur la côte occidentale d'Afrique.

5. *CYRTOPHORA CITRICOLA* Försköl. — Commun dans la région méditerranéenne, l'Afrique et l'Asie tropicales, et l'Afrique australe.

6. *ARANEUS (EPEIRA) SEMIANNULATUS* Karsch. — Répandu dans toute l'Afrique tropicale.

7. *THOMISUS TRIPUNCTATUS* Lucas. — Répandu sur la côte occidentale d'Afrique.

8. *Philodromus Casseli* sp. nov.

9. *SELENOPS RADIATA* Latreille. — Répandu dans une grande partie de l'Afrique et de l'Asie.

10. *HETEROPODA REGIA* Fabr. — Répandu dans toutes les régions chaudes du globe.

11. *GALOCTENUS GUINEENSIS* E. Simon. — Décrit de Sierra-Léone.

12. *Peucetia Casseli* sp. nov.

13. *LYCOSA PETITI* E. Sim. — Répandu sur la côte occidentale d'Afrique.

14. *PLEXIPPUS PAYKULLI* Audouin. — Répandu dans toutes les régions chaudes du globe.

15. *SCORPIO AFRICANUS* Linné. — Répandu sur la côte occidentale d'Afrique.

2. — DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES.

Philodromus Casseli sp. nov. ♂ long. 0 m. 008.

Cephalothorax saltem baud longior quam lator, utrinque ample rotundus, testaceo-albidus, elypeo utrinque leviter infuscato, parte thoracica utrinque (in parte apicali) posticeque intense nigro-marginata, in medio lineolis radiantibus fuscis tenuibus et abbreviatis notata. Clypeus altus. Oculi antici in lineam sat recurvam, medii lateralibus minores et inter se quam a lateralibus saltem duplo remotiores. Oculi postici in lineam latioremin recurvam, medii lateralibus vix minores, a sese quam a lateralibus multo remotiores. Area oculorum quatuor mediorum multo latior postice quam antice et circiter aeque longa ac postice lata. Abdomen vix longius quam latus, antice rotundum et minute emarginatum, postice valde ampliatum et obtuse truncatum, cinereo-albidum, supra antice in declivitate fusco-marginatum atque in medio punctis impressis binis fuscis notatum. Chelae ad basin albae, ad apicem nigrae. Partes oris infuscaetae. Sternum pedesque testaceo-albida, femoribus parce et minute nigro-punctatis, tibiis ad basin crebrius nigro-punctatis et subannulatis, tibiis metatarsisque quatuor anticis aculeis inferioribus longis 3-3 (apicalibus minoribus) et utrinque aculeis lateralibus trinis minoribus uniseriatis, instructis.

Cette espèce appartient au groupe du *P. margaritatus* Clerck, qui est surtout représenté dans la zone tempérée de l'hémisphère Nord.

Une seule espèce était déjà connue de l'Afrique occidentale, *P. morsus* Karsch, de l'île Rolas, mais elle est certainement différente du *P. Casseli* E. S.; sa taille est inférieure (5 mill.), ses pattes sont tachées, non ponctuées de noir, et sa région thoracique offre trois bandes longitudinales.

***Theridion turrigerum* sp. nov.** — ♀ long. 0 m. 006.

Cephalothorax fulvo-olivaceus, versus marginem leviter infuscatus, parte cephalica obscuriore et fusco-reticulata. Oculi postici in lineam sat recurvam, medii lateralibus paulo majores et inter se quam a lateralibus paulo remotiores. Oculi antici in lineam rectam, inter se appropinquati, medii lateralibus majores et inter se quam a lateralibus remotiores (sed spatio interoculari oculo angustiore) Area oculorum quatuor mediorum subquadrata. Clypens area oculorum tota multo latior, chelis vix brevior, sub oculis depressus, dein convexus. Abdomen maximum, alte turbinatum, altius quam longius, apice valde attenuatum sed obtusum, postice abrupte verticale, albedo-luteum, breviter et parce pilosum, utrinque linea sinuosa alba antice fusco-marginata, et postice, in declivitate, linea exillima alba parum expressa, ornatum. Chelae debiles, laeves, luteae. Partes oris sternumque fusco-olivacea. Pedes sat longi et robusti, breviter pilosi, lutei, femoribus tibiisque, praesertim posticis, in medio atque ad apicem, confuse fusco-annulatis, tibiis posticis versus apicem leviter incrassatis. Area genitalis leviter convexa fusco-rufula, unco brevissimo et obtuso testaceo munita.

Cette espèce se rattache au groupe des *Theridion tepidariorum* C. Koch et *formosum* Clerck; elle est remarquable par son abdomen très élevé et conique, ressemblant à celui d'un *Argyrodes*.

***Peucetia Casseli* sp. nov.** — ♂ long. 0 m. 012.

Cephalothorax abdomenque laete viridi-prasina, cephalothoracis area oculorum nigra crasse albedo-cinereo-pilosa, abdomen supra, saltem postice, lineis binis exillimis albis, antice evanescentibus, subtus lineis binis tenuibus flavidis, notatum, regio epigasteris infuscata. Oculi quatuor postici inter se aequi et fere aequidistantes. Oculi ser. 2^o reliquis oculis multo majores, spatio oculo non multo latiore a sese distantes. Clypens area oculorum tota multo latior. Chelae, pars labialis sternumque late virida, nec lineata nec punctata. Pedes longi, lutei, femoribus fusco-cinereo-guttulatis et subtus ad basin, rubro-vittatis, tibiis metatarsisque anguste et numerose cinereo-annulatis, aculeis nigris longis et numerosis, ordinariis, armati. Pedes-maxillares longi, lutei, tarso bulboque nigris, tibia patella multo longiore gracili et tereti, sed apice ampliata et extus turbinata, paulo ante medium utrinque aculeo divaricato longissimo armata, tarso ad basin truncato, supra, praesertim extus, valde convexo sed apice abrupte angustiore et breviter aciculato, apophysi bulbi divaricata longa, leviter biflexuosa supra, prope medium, minute tuberculata, ad apicem obtusa et marginata.

♀ long. 0 m. 016.

Mari subsimilis sed abdomine majore, viridi vittis binis dilutioribus leviter dentatis supra ornato. Plaga genitalis magna haud cornuta, saeco medio lato, costis

binis antice acutis discreto et utrinque fovea magna ovata et obliqua profunde impressa.

Cette espèce est voisine du *P. viridis* Blackw., dont elle a exactement la coloration; elle s'en distingue surtout par ses gros yeux du second rang plus rapprochés l'un de l'autre, chez le mâle par la forme de l'apophyse du bulbe (fig. a et b) et chez la femelle par celle de la plaque génitale.

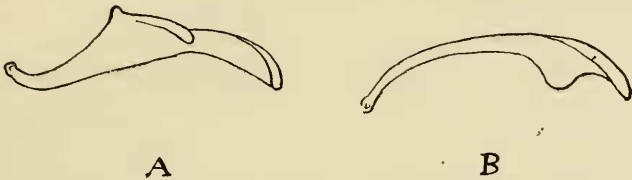


Fig. A. — *Peucetia Casseli* E. S., ♂, apophyse du bulbe.

Fig. B. — *Peucetia viridis* Blackw., apophyse du bulbe.

SUR UNE COLLECTION D'ÉPONGES (HEXACTINELLIDES) DU JAPON,

PAR M. CH. GRAVIER.

Le Japon, et en particulier la baie de Sagami, est une région remarquablement riche en Hexactinellides. Le Muséum d'histoire naturelle de Paris a acquis récemment un certain nombre de spécimens de cette classe de Spongiaires; tous sont dans un excellent état de conservation; quelques-uns d'entre eux présentent des dimensions véritablement exceptionnelles.

Les Hexactinellides japonaises viennent amplifier, d'une manière très heureuse, la collection que nous possédons déjà, dont les plus beaux et les plus curieux exemplaires ont été recueillis au cours des croisières effectuées par le *Travailleur* et par le *Talisman*, et ont été décrits et figurés par le professeur H. Filhol⁽¹⁾.

EUPLECTELLA IMPERIALIS Ijima⁽²⁾.

Je rapporte à cette espèce un superbe exemplaire, bien intact, assez fortement arqué, dont la largeur décroît régulièrement de la base au sommet et dont les dimensions sont les suivantes : longueur (y compris la touffe de la base) : 77 centimètres; longueur de la partie du corps située au-

⁽¹⁾ H. FILHOL, *La vie au fond des mers*, Paris, G. Masson, 1885.

⁽²⁾ I. IJIMA, *Notice of new Hexactinellida from Sagami Bay* (*Zool. Anzeiger*, 17^e Bd, 1894, p. 365).